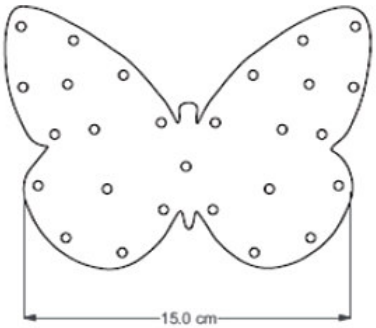
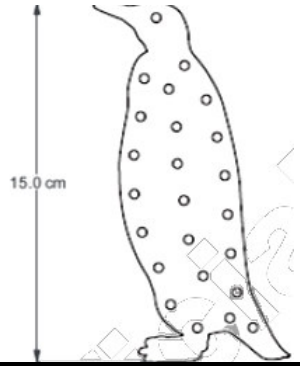
ANEXO No. 01
CARACTERISTICAS TECNICAS UNIFORMES, MENOR AL 10% DE LA M.C. – SUBASTA INVERSA MC10 405-2010

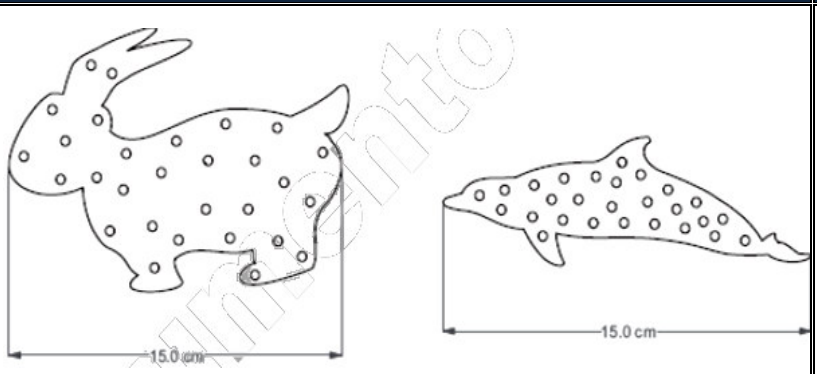
OBJETO:

ADQUISICIÓN DE KIT´S PARA EL PENSAMIENTO LÓGICO E INSTRUMENTOS MUSICALES, CON DESTINO A CINCO (5) HOGARES MÚLTIPLES DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR – ICBF Y EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL.

A. ESPECIFICACIONES DEL OBJETO A CONTRATAR Y OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

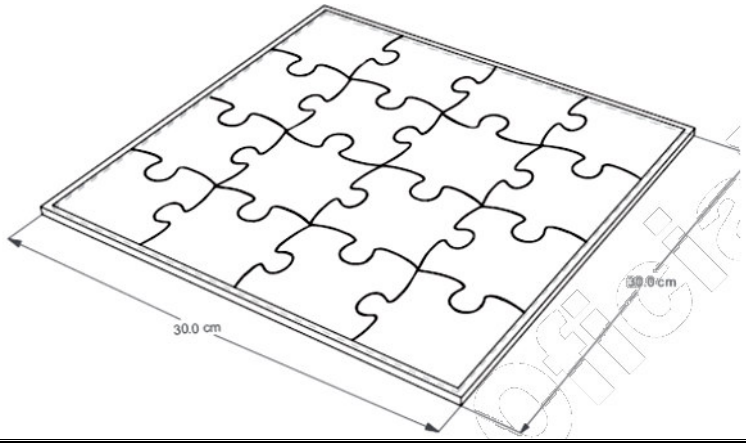
El objeto a contratar consiste en:

ITEM	DESCRIPCIÓN ELEMENTOS	cantidad por KIT	cantidad por hogar 3 KIT'S	cantidad total cinco hogares
1	**Juego de plantillas de enhebrado por 4 animales en madera** **Normatividad:** De acuerdo al Resolución 003388 Ministerio de Protección Social Reglamento Técnico de Juguetes.(NTC EN 71-2; NTC 4894 Parte 1; NTC EN-71- 3) **Contenido y descripción:** Represente mínimo de cuatro siluetas características de animales, con perforaciones para enhebrado, con sus respectivos cordones para enhebrar. Las perforaciones deben estar lo suficientemente distanciadas para evitar que el material se fracture con facilidad. Cada plantilla se un color plano diferente, (Colores primarios y secundarios). **Alternativas de Materiales:** Madera natural o aglomerado de madera, resistente a la humedad, en colores vivos, con recubrimiento no tóxico, ni nocivo. **Criterios de Diseño:** **Seguridad:** Deben ser seguros, sin puntas agudas, ni filos cortantes, los orificios para el enhebrado deben evitar el aprisionamiento de dedos, la longitud de los cordones debe ser de 22cm o menos al someterse a tensión. **Uso:** el material debe ser claro en sus indicaciones de uso y no prestarse para ser usado con algún tipo de riesgo para los niños **Mantenimiento:** debe ser resistente, y no debe requerir reparación o mantenimiento especializado. **Durabilidad:** mínimo un (1) año de uso. **Cantidad de piezas y componentes por juego:** Mínimo: 4 siluetas de animales 8 cordones de enhebrado **Dimensiones:** *Ver diagrama dimensiones*  	2	6	30

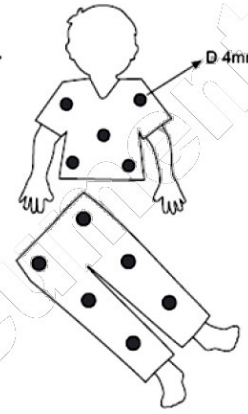
ITEM	DESCRIPCIÓN ELEMENTOS	cantidad por KIT	cantidad por hogar 3 KIT'S	cantidad total cinco hogares
				
2	**Tarro de figuras de ensarte** **Normatividad** De acuerdo al Resolución 003388 Ministerio de Protección Social Reglamento Técnico de Juguetes.(NTC EN 71-2; NTC 4894 Parte 1; NTC EN- 71-3) **Contenido y descripción** Juego de figuras de ensarte en madera, está compuesto por mínimo 40 fichas de ensarte, de diversas formas como cilindros, cubos, prismas etc. Colores variados mínimo cuadro. **Alternativas de Materiales** Figuras en Madera (MDF), No tóxico, ni nocivo, resistente a la humedad, las quebraduras y a la manipulación. Cordones para enhebrado, en material sintético. ***Insumos***: como pinturas etc. no tóxicos ni nocivos. **Criterios de Diseño** **Seguridad:** Deben ser seguros, sin puntas agudas, ni filos cortantes, no poseer piezas pequeñas que puedan generar el riesgo de ser ingeridos, por los niños y niñas. **Uso:** el material debe ser claro en sus indicaciones de uso y no prestarse para ser usado con algún tipo de riesgo para los niños. **Organización:** el material debe ser entregado en algún tipo de empaque o contenedor que facilite la organización y evite, en lo posible, la pérdida de las partes. **Mantenimiento:** debe ser resistente, y no debe requerir reparación o mantenimiento especializado. **Durabilidad:** mínimo un (1) año de uso. **Cantidad de piezas** El juego estará compuesto mínimo por: 40 figuras de ensarte 8 Cordones para enhebrado Empaque. Tarro plástico **Dimensiones** Las dimensiones de las fichas deben garantizar que se evite el riesgo de ser ingeridas, por los niños y niñas. Cumpliendo la Norma Técnica NTC 4894 Ensayo de Piezas Pequeñas.	1	3	15
3	**Torre de madera (Yenga)** **Normatividad** De acuerdo al Resolución 003388 Ministerio de Protección Social Reglamento Técnico de Juguetes.(NTC EN 71-2; NTC 4894 Parte 1; NTC EN- 71- 3) **Contenido y descripción** Torre de madera (yenga): Juego de regletas en madera, está compuesto por 54 fichas y dos dados, Con su respectivo empaque tipo Caja de madera. y manual de instrucciones. Juego de habilidad mental y física que consiste en retirar bloques de una torre y colocarlos en la parte superior sin que esta caiga. Sus fichas también se utilizan como bloques de construcción.	1	3	15

ITEM	DESCRIPCIÓN ELEMENTOS	cantidad por KIT	cantidad por hogar 3 KIT'S	cantidad total cinco hogares
	Alternativas de Materiales Madera natural o aglomerado de madera, resistente a la humedad, con recubrimiento no tóxico, ni nocivo. ***Insumos***: como pinturas etc. no tóxicos ni nocivos. **Criterios de Diseño** **Seguridad:** Deben ser seguros, sin puntas agudas, ni filos cortantes. **Uso:** el material debe ser claro en sus indicaciones de uso y no prestarse para ser usado con algún tipo de riesgo para los niños. **Organización:** el material debe ser entregado en algún tipo de empaque o contenedor que facilite la organización y evite, en lo posible, la pérdida de las partes. **Mantenimiento:** debe ser resistente, y no debe requerir reparación o mantenimiento especializado. **Durabilidad:** mínimo un (1) año de uso. **Dimensiones** Cada ficha de: 2.5 cm ancho 7.5 cm largo 12mm de espesor. **Imagen de Referencia** Cada ficha de: 2.5 cm ancho 7.5 cm largo 12mm de espesor.			
4	**Juegos de construcción (Armatodo)** **Normatividad** De acuerdo al Resolución 003388 Ministerio de Protección Social Reglamento Técnico de Juguetes.(NTC EN 71-2; NTC 4894 Parte 1; NTC EN- 71-3) **Contenido y descripción** FICHAS DE CONSTRUCCIÓN: Son juegos modulares, conformados por fichas de construcción que a través de ensambles forman diversas figuras. Los ensambles deben ser suaves (aptos para niños de +2 año de edad) COLORES VARIADOS. mínimo 4 colores **Alternativas de Materiales** El tipo de material debe ser plástico sólido y de alta resistencia No tóxico, ni nocivo. Resistente a las quebraduras y a la manipulación, mínimo durante 2 años. ***Insumos***: como pinturas etc. no tóxicos ni nocivos. **Criterios de Diseño** **Seguridad:** Deben ser seguros, sin puntas agudas, ni filos cortantes, no poseer piezas pequeñas que puedan generar el riesgo de ser ingeridos, por los niños y niñas. **Uso:** el material debe ser claro en sus indicaciones de uso y no prestarse para ser usado con algún tipo de riesgo para los niños y niñas. **Organización:** el material debe ser entregado en algún tipo de empaque o contenedor que facilite la organización y evite, en lo posible, la pérdida de las partes. **Mantenimiento:** debe ser resistente, y no debe requerir reparación o mantenimiento especializado. **Durabilidad:** mínimo un (1) año de uso. **Cantidad de piezas** Mínimo40 fichas Empaque tipo tula	2	6	30

ITEM	DESCRIPCIÓN ELEMENTOS	cantidad por KIT	cantidad por hogar 3 KIT'S	cantidad total cinco hogares
	Dimensiones Las dimensiones de las fichas pequeñas deben garantizar que se evite el riesgo de ser ingeridas, por los niños y niñas. Cumpliendo la Norma Técnica NTC 4894 Ensayo de Piezas Pequeñas. Deben existir figuras de tamaños y formas variadas. El interior de la pieza puede ser hueca o maciza, y permitir diferentes posibilidades de ensamble. **imagen de referencia** 			
5	**Dominós diferentes motivos** **Normatividad** De acuerdo al Resolución 003388 Ministerio de Protección Social Reglamento Técnico de Juguetes.(NTC EN 71-2; NTC 4894 Parte 1; NTC EN-71- 3) **Contenido y descripción** Dominós de diferentes motivos, como: Figuras geométricas, Animales, Puntos, Colores, Plantas, Medios de transporte, Herramientas.etc. Con impresión en Policromía, impresa por una cara, resistente a la abrasión y a los rayos U.V. con ilustraciones no estereotipadas, que se acerquen lo más posible a los elementos reales representados. **Alternativas de Materiales** El tipo de material debe ser sólido y resistente: madera, triplex, aglomerado de madera No tóxico, ni nocivo, resistente a la humedad, las quebraduras y a la manipulación. ***Insumos***: como pinturas etc. no tóxicos ni nocivos. **Criterios de Diseño** **Seguridad:** Deben ser seguros, sin puntas agudas, ni filos cortantes, no poseer piezas pequeñas que puedan generar el riesgo de ser ingeridos, por los niños y niñas. **Uso:** el material debe ser claro en sus indicaciones de uso y no prestarse para ser usado con algún tipo de riesgo para los niños. **Organización:** el material debe ser entregado en algún tipo de empaque o contenedor que facilite la organización y evite, en lo posible, la pérdida de las partes. **Mantenimiento:** debe ser resistente, y no debe requerir reparación o mantenimiento especializado. **Durabilidad:** mínimo un (1) año de uso. **Cantidad de piezas** 28 fichas Instructivo de uso Caja de empaque de madera o plástico rígido. **Dimensiones** Cada ficha de: 4 cm x 8 cm x 3 mm Pueden existir pequeñas tolerancias siempre y cuando no afecten el funcionamiento y uso del elemento.	2	6	30
6	**Rompecabezas diferentes motivos** **Normatividad** De acuerdo al Resolución 003388 Ministerio de Protección Social Reglamento Técnico de Juguetes.(NTC EN 71-2; NTC 4894 Parte 1; NTC EN- 71-3) **Contenido y descripción** Rompecabezas de diferentes motivos, como: ROMPECABEZAS TIPO PAISAJES: rural, urbano, costero, selvático ROMPECABEZAS TIPO ANIMALES: domésticos, salvajes, aves ROMPECABEZAS TIPO ALIMENTOS :frutas, verduras, carnes Compuesto por tablero con marco y fichas con corte curvilíneo, que no genere puntas agudas.	3	9	45

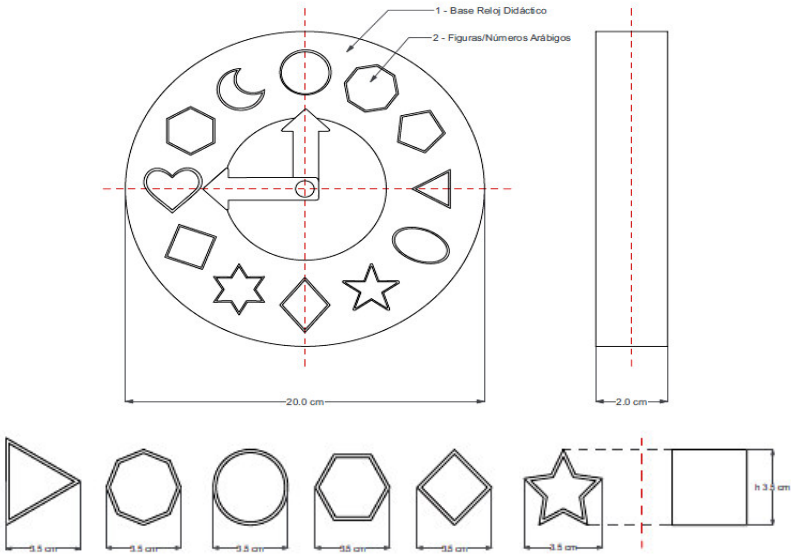
ITEM	DESCRIPCIÓN ELEMENTOS	cantidad por KIT	cantidad por hogar 3 KIT'S	cantidad total cinco hogares
	Impresión en policromía por una cara resistente a los rayos UV, con ilustraciones no estereotipadas, que se acerquen lo más posible a los elementos reales representados. **Alternativas de Materiales** Madera natural o aglomerado de madera, resistente a la humedad, con recubrimiento no tóxico, ni nocivo. Impresión en policromía. ***Insumos***: como pinturas etc. no tóxicos ni nocivos. **Criterios de Diseño** **Seguridad:** Deben ser seguros, sin puntas agudas, ni filos cortantes, no poseer piezas pequeñas que puedan generar el riesgo de ser ingeridos, por los niños y niñas. **Uso:** el material debe ser claro en sus indicaciones de uso y no prestarse para ser usado con algún tipo de riesgo para los niños. **Organización:** el material debe ser entregado en algún tipo de empaque o contenedor que facilite la organización y evite, en lo posible, la pérdida de las partes. **Mantenimiento:** debe ser resistente, y no debe requerir reparación o mantenimiento especializado. **Durabilidad:** mínimo un (1) año de uso. **Cantidad de piezas y componentes por juego** Un rompecabezas de 4 a 6 piezas Un rompecabezas de 15 a 18 piezas Un rompecabezas de 20 a 24 piezas **Dimensiones** *Ver diagrama dimensiones* 			
7	**Juego de enhebrando y vistiendo** **Normatividad** De acuerdo al Resolución 003388 Ministerio de Protección Social Reglamento Técnico de Juguetes. (NTC EN 71-2; NTC 4894 Parte 1; NTC EN- 71-3)	1	3	15

ITEM	DESCRIPCIÓN ELEMENTOS		cantidad por KIT	cantidad por hogar 3 KIT'S	cantidad total cinco hogares
	Contenido y descripción	Juego debe ser diseñado para el desarrollo de la motricidad fina, creatividad, habilidad de componer y asociar imágenes y las formas de las prendas de vestir para niño y niña con diferentes géneros de vestuarios. **Descripción del juego:** El juego está compuesto por un tablero de enhebrado: en el cual está impresa una silueta humana infantil y perforaciones para el ejercicio de enhebrado de las respectivas prendas de vestir. **Fichas de prendas:** Doce (12) prendas de vestir, seis (6) fichas de prendas de vestir niño, y seis (6) fichas de prendas de vestir niña. Que representen los siguientes tipos de prendas: ropa calle, ropa deportiva, ropa típica y pijama. Dado que la silueta del tablero no representa ningún género, las prendas vestir del tronco incluirán la cabeza (niño o niña según el caso) y las extremidades superiores. **Impresión:** En Policromía, resistente a la abrasión y a los rayos U.V. Deben llevar logo del ICBF, y del Derecho a la Felicidad, impreso en el juego. Al respaldo del mismo, debe estar impresa en serigrafía a una tinta o en etiqueta autoadhesiva la información del juego y del fabricante de acuerdo al reglamento técnico, así mismo las indicaciones básicas de uso.			
	Alternativas de Materiales	El tipo de material debe ser madera aglomerada de alta resistencia (MDF densidad 600), no tóxico, ni nocivo. Debe ser resistente a la humedad, quebraduras y a la manipulación, mínimo durante 1 año. Insumos: pinturas y demás insumos necesarios para su fabricación, no tóxicos ni nocivos para los usuarios. Resistentes a los rayos U.V.			
	Criterios de Diseño	**SEGURIDAD:** Deben ser seguros, sin puntas agudas ni filos cortantes. **USO:** El material debe ser claro en sus indicaciones de uso y no prestarse para ser usado con algún tipo de riesgo para los niños y niñas. **ORGANIZACIÓN:** El material debe venir en empaque tipo tula para evitar su perdida. **MANTENIMIENTO:** debe ser resistente, y no debe requerir reparación o mantenimiento especializado. **DURABILIDAD:** mínimo un (1) año de uso.			
	Cantidad de piezas	Un (1) tablero niño - niña Seis (6) fichas de prendas de vestir niño Seis (6) fichas de prendas de vestir niña Dos (2) cordones (con agujeta en los extremos)o para enhebrar por tablero			
	Dimensiones	Según esquema de dimensiones. Las dimensiones de las fichas deben garantizar que se evite el riesgo de ser ingeridas, por los niños y niñas. Cumpliendo la Norma Técnica NTC 4894 Ensayo de Piezas Pequeñas.			

ITEM	DESCRIPCIÓN ELEMENTOS	cantidad por KIT	cantidad por hogar 3 KIT'S	cantidad total cinco hogares
	1. 2.  Dimensiones en MILÍMETROS Material MDF 600 kg/m3 según norma ANSI S/D Según Diseño Dimetro de perforaciones 4 mm No. PIEZA X Y ESPESOR CARACTERISTICAS 1 Tablero 200 240 4 Aristas Desbastadas 2 Prendas S/D S/D 4 Sin Puntas Agudas Las dimensiones pueden tener una tolerancia de 5 mm, siempre y cuando estas no afecten las proporciones ni el uso.			
8	**Reloj didáctico** **Normatividad** De acuerdo al Resolución 003388 Ministerio de Protección Social Reglamento Técnico de Juguetes.(NTC EN 71-2; NTC 4894 Parte 1; NTC EN- 71-3) **Contenido y descripción** Cuerpo laminar circular que permite al niño (a), mediante encaje de piezas, organizar la distribución de las partes y componentes de un reloj de pared (manecillas con movimiento independiente y números arábigos de 1 a 12). **Alternativas de Materiales** El tipo de material debe ser sólido y resistente: madera o MDF no tóxico, ni nocivo, resistente a la humedad, las quebraduras y a la manipulación. ***Insumos***: como pinturas etc. no tóxicos ni nocivos. **Criterios de Diseño** **Seguridad:** Deben ser seguros, sin puntas agudas, ni filos cortantes, no poseer piezas pequeñas que puedan generar el riesgo de ser ingeridos, por los niños y niñas. **Uso:** el material debe ser claro en sus indicaciones de uso y no prestarse para ser usado con algún tipo de riesgo para los niños. **Organización:** el material debe ser entregado en algún tipo de empaque o contenedor que facilite la organización y evite, en lo posible, la pérdida de las partes.	2	6	30

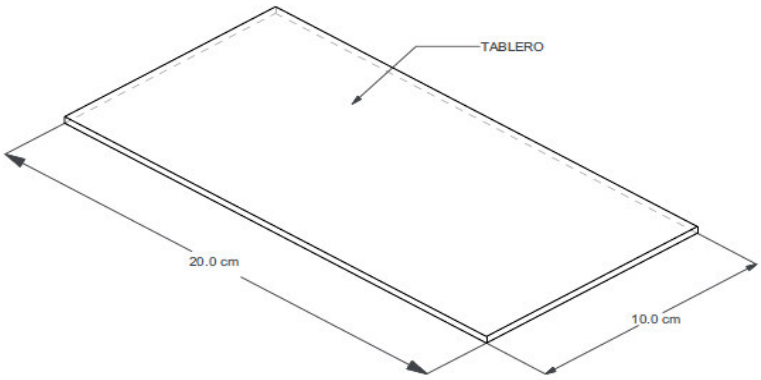
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCIÓN ELEMENTOS</th><th>cantidad por KIT</th><th>cantidad por hogar 3 KIT'S</th><th>cantidad total cinco hogares</th></tr>
<tr><td></td><td>
Mantenimiento: debe ser resistente, y no debe requerir reparación o mantenimiento especializado.
Durabilidad: mínimo un (1) año de uso.

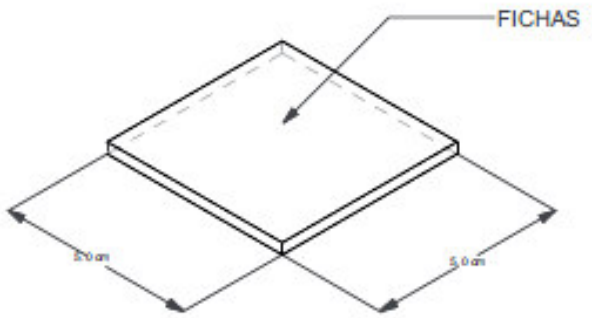
Cantidad de piezas El juego estará compuesto mínimo por:
1 cuerpo o tablero
12 piezas de número para encajar y de formas diferentes
2 manecillas (Horario y minutero)
Empaque

Dimensiones Ver diagrama de dimensiones


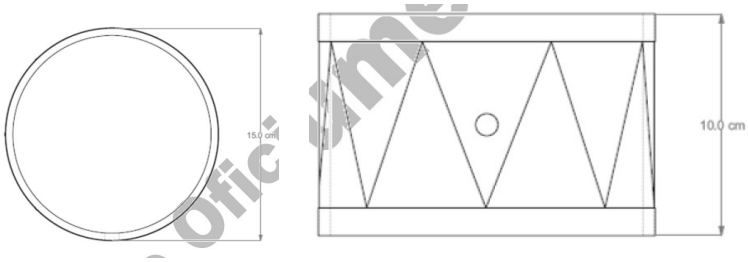
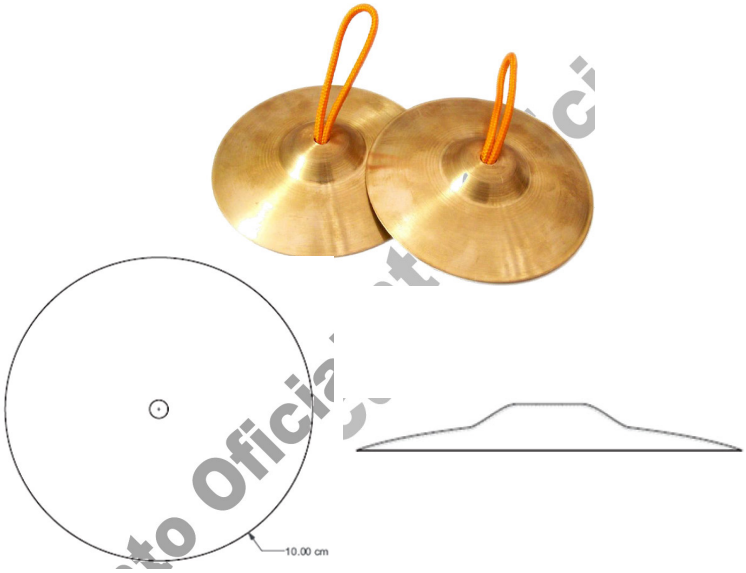
Notas:
1. DIMENCIONES MINIMAS REQUERIDAS
2. Detalles de Acabados y formas pueden variar
<table>
<tr><th>No.</th><th>Pieza</th><th>X (cm)</th><th>Y (cm)</th><th>Espesor</th><th>Características</th></tr>
<tr><td>1</td><td>Base Circular</td><td>20.0</td><td>2.0</td><td>Variable</td><td>No Maciza</td></tr>
<tr><td>2</td><td>Números</td><td>D 3.5</td><td>H 3.5</td><td>Variable</td><td>12 Númeroa Arábigos</td></tr>
</table>
</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>9</td><td>
Loterías de diferentes motivos

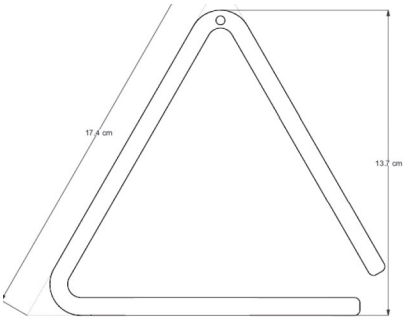
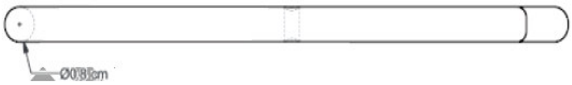
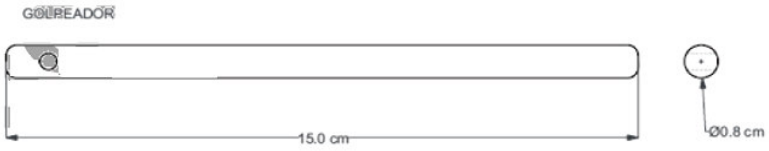
Normatividad De acuerdo al Resolución 003388 Ministerio de Protección Social Reglamento Técnico de Juguetes.(NTC EN 71-2; NTC 4894 Parte 1; NTC EN- 71-3)
Contenido y descripción Loterías de diferentes motivos, como:
Figuras formas, tamaños, contrarios, Colores, hábitos, profesiones, salud y aseo etc.
Con impresión en Policromía, impresa por una cara, resistente a la abrasión y a los rayos U.V. con ilustraciones no estereotipadas, que se acerquen lo más posible a
</td><td>2</td><td>6</td><td>30</td></tr>
</table>

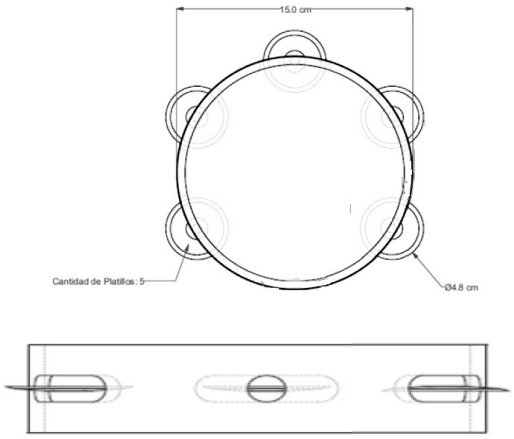
ITEM	DESCRIPCIÓN ELEMENTOS	cantidad por KIT	cantidad por hogar 3 KIT'S	cantidad total cinco hogares
	los elementos reales representados. **Alternativas de Materiales** El tipo de material debe ser sólido y resistente: madera, triplex, aglomerado de madera No tóxico, ni nocivo, resistente a la humedad, las quebraduras y a la manipulación. ***Insumos***: como pinturas etc. no tóxicos ni nocivos. **Criterios de Diseño** **Seguridad:** Deben ser seguros, sin puntas agudas, ni filos cortantes, no poseer piezas pequeñas que puedan generar el riesgo de ser ingeridos, por los niños y niñas. **Uso:** el material debe ser claro en sus indicaciones de uso y no prestarse para ser usado con algún tipo de riesgo para los niños. **Organización:** el material debe ser entregado en algún tipo de empaque o contenedor que facilite la organización y evite, en lo posible, la pérdida de las partes. **Mantenimiento:** debe ser resistente, y no debe requerir reparación o mantenimiento especializado. **Durabilidad:** mínimo un (1) año de uso. **Cantidad de piezas** 24 fichas tres tableros Instructivo de uso Caja de empaque de madera o plástico rígido. **Dimensiones** Ver diagrama de dimensiones  			

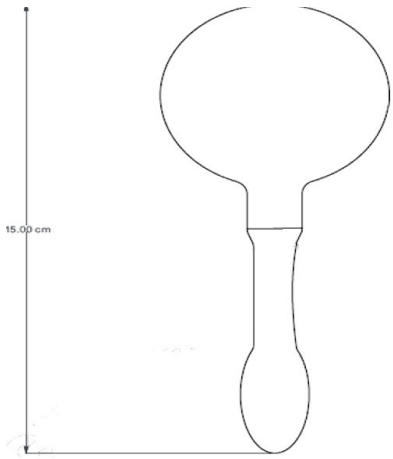
ITEM	DESCRIPCIÓN ELEMENTOS	cantidad por KIT	cantidad por hogar 3 KIT'S	cantidad total cinco hogares
	 **Notas:** **Grosor del Tablero y las Fichas: 3.0 mm Las dimensiones pueden tener pequeñas tolerancias, siempre y cuando estas no afecten las proporciones ni el uso.**			

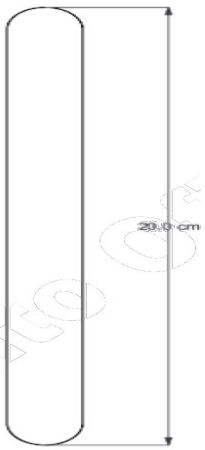
ITEM	DESCRIPCIÓN ELEMENTOS MUSICALES	cantidad por KIT	cantidad por hogar 3 KIT'S	cantidad total cinco hogares
10	**Tambor infantil en madera y cuero templado pequeño** **Material** — **ESTRUCTURA:** En madera, con acabado en color natural no tóxico, ni nocivo. Resistente a las quebraduras y a la manipulación. **PARCHES**: En cuero (sin pelo) de alta resistencia, no tóxico, ni nocivo. Resistente a los golpes y a la manipulación. **BAQUETA:** Madera Natural. Acabado resistente a los impactos. **INSUMOS**: como pinturas etc. no tóxicos ni nocivos. **Concepto del Diseño** — **CONTENIDO:** Un (1) tambor con dos (2) baquetas. **SEGURIDAD:** Deben ser seguros, sin puntas agudas, ni filos cortantes, las uniones de las piezas deben ser fuertes, evitando que se desensamble con facilidad. **DURABILIDAD**: mínimo un (1) año de uso. **Dimensiones** — ***Ver diagrama dimensiones.*** **La imagen es de referencia**	**2**	**6**	**30**

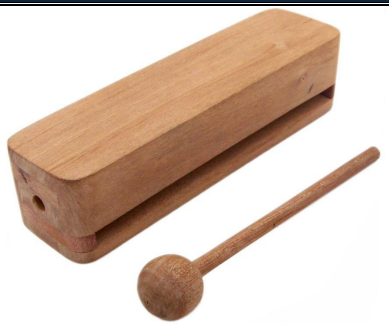
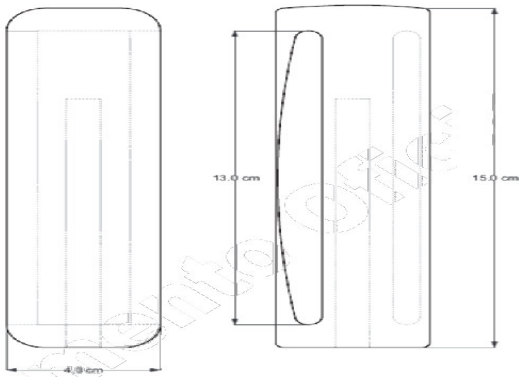
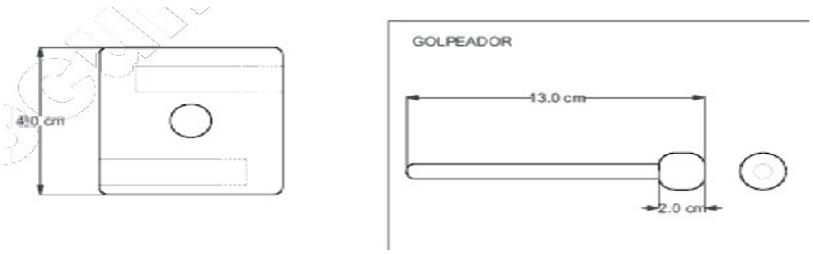
ITEM	DESCRIPCIÓN ELEMENTOS	cantidad por KIT	cantidad por hogar 3 KIT'S	cantidad total cinco hogares
				
11	**Chinchines metálicos con bordes perfectamente pulidos y manilla en cordón de tela o similar por pares.** **Material** **PLATILLO:** Lamina metálica que no se oxide con facilidad. (bronce, latón) **CORDÓN**: Fibras sintética resistente a la manipulación **Concepto del Diseño** ***CONTENIDO:*** dos (2) Chinchines ***SEGURIDAD:*** Deben ser seguros, sin bordes que posean filos cortantes. ***DURABILIDAD****: mínimo un (1) año de uso.* **Dimensiones** ***Ver diagrama dimensiones*** *La imagen es de referencia.* 	**2**	**6**	**30**
12	**Triángulo totalmente metálico musical con bastidor de 10 cm.** **Material** **TRIANGULO:** Aluminio **BAQUETA:** Aluminio. **CORDON:** Fibras sintéticas resistentes a la manipulación. **Concepto del Diseño** **CONTENIDO:** un (1) triangulo con su respectiva baqueta (golpeador). **SEGURIDAD:** Deben ser seguros, con las puntas redondeadas y superficie lisa sin astillas para evitar cortes o laceraciones en la piel. **DURABILIDAD**: mínimo un (1) año de uso.	**2**	**6**	**30**

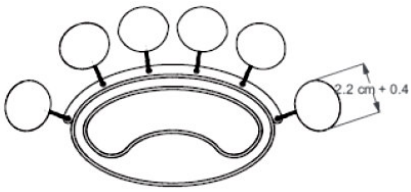
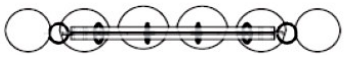
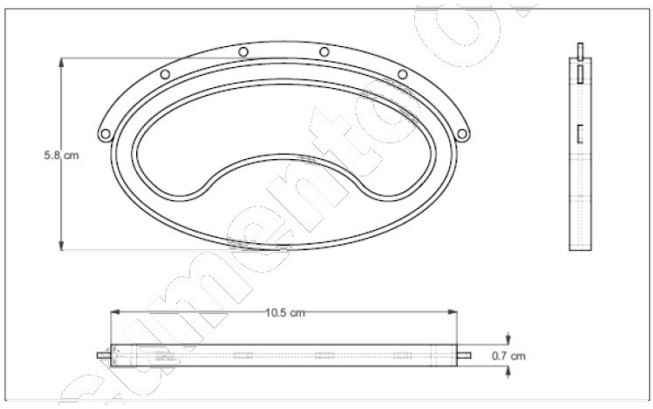
ITEM	DESCRIPCIÓN ELEMENTOS	cantidad por KIT	cantidad por hogar 3 KIT'S	cantidad total cinco hogares
	Dimensiones **Ver diagrama dimensiones.** La imagen es de referencia    			
13	**Panderetas mediana metálica con motivos infantiles.** **Material** **ESTRUCTURA (Manija):** En Madera o materiales naturales de alta resistencia, no tóxico, ni nocivo. Resistente a las quebraduras y a la manipulación. **PARCHES**: En cuero de alta resistencia, no tóxico, ni nocivo. Resistente a los golpes y a la manipulación. **PLATILLOS**: Metálicos con bordes doblados, de alta resistencia, no tóxicos, ni nocivos, que no se oxiden con facilidad. *Mínimo 5 pares de platillos.* ***INSUMOS***: como pinturas etc. no tóxicos ni nocivos.	**2**	**6**	**30**

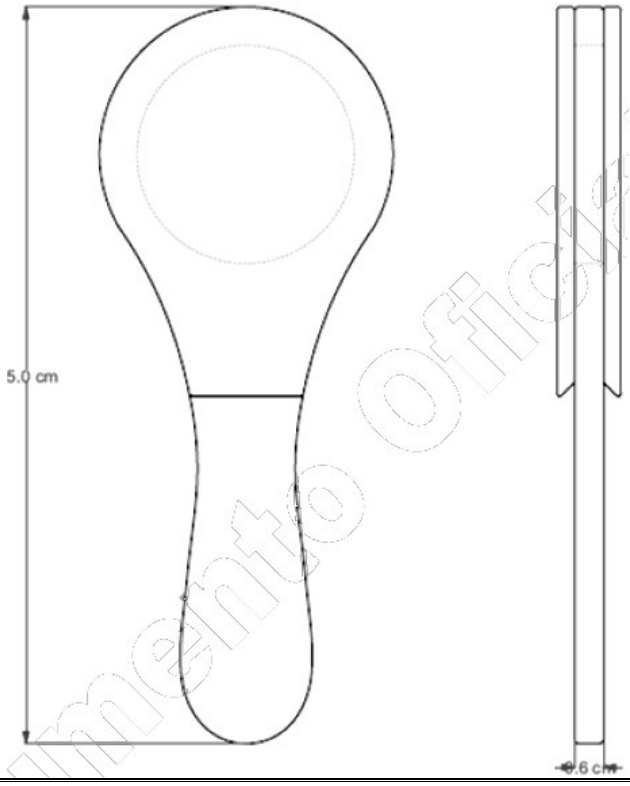
ITEM	DESCRIPCIÓN ELEMENTOS	cantidad por KIT	cantidad por hogar 3 KIT'S	cantidad total cinco hogares
	Concepto del Diseño ***CONTENIDO:*** una(1) pandereta con cinco (5) juegos de platillos. ***SEGURIDAD:*** Deben ser seguros, sin puntas agudas, ni filos cortantes, los platillos deben tener el borde doblado para evitar cortes o laceraciones en la piel, las uniones de las piezas deben ser fuertes, evitando que se desensamble con facilidad. De presentar sistemas de unión como grapas o clavos estos No deben ser accesibles ni generar ningún riesgo ***DURABILIDAD****: mínimo un (1) año de uso.* **Dimensiones** ***Ver diagrama dimensiones*** 			

ITEM	DESCRIPCIÓN ELEMENTOS	cantidad por KIT	cantidad por hogar 3 KIT'S	cantidad total cinco hogares
14	**Maracas (par)** **Material** ***PAR DE MARACAS:*** Maraca de totumo y mangos de madera, no tóxico, ni nocivo. *Resistente a los impactos, quebraduras y manipulación* ***INSUMOS***: como pinturas etc. no tóxicos ni nocivos. **Concepto del Diseño** ***CONTENIDO:*** dos (2) maracas ***SEGURIDAD:*** Deben ser seguros, con las puntas redondeadas y superficie lisa, sin astillas para evitar cortes o laceraciones en la piel. ***DURABILIDAD****: mínimo un (1) año de uso.* **Dimensiones** ***Ver diagrama dimensiones.*** **La imagen es de referencia** 	**2**	**6**	**30**
15	**Claves (par)** **Material** ***PAR DE CLAVES:*** *Madera Natural. Acabado Natural* ***INSUMOS***: pinturas no tóxicos ni nocivos.	**2**	**6**	**30**

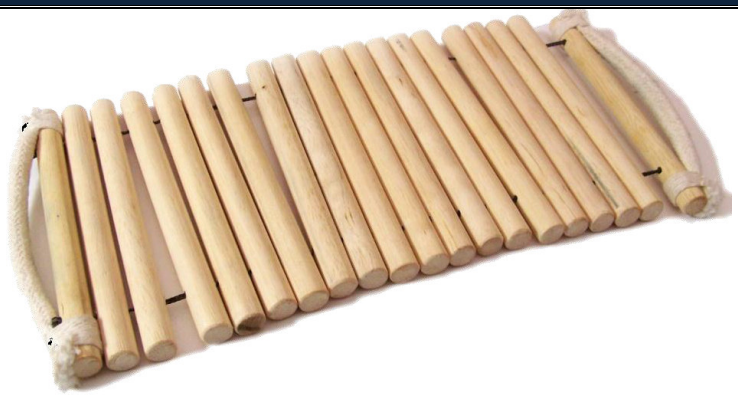
ITEM	DESCRIPCIÓN ELEMENTOS	cantidad por KIT	cantidad por hogar 3 KIT'S	cantidad total cinco hogares
	Concepto del Diseño ***CONTENIDO:*** dos (2) claves ***SEGURIDAD:*** Deben ser seguros, con las puntas redondeadas y superficie lisa, sin astillas para evitar cortes o laceraciones en la piel. ***DURABILIDAD****: mínimo un (1) año de uso.* **Dimensiones** ***Ver diagrama dimensiones.*** **La imagen es de referencia** 			
16	**Caja China con baqueta** **Material** **CAJA CHINA:** Madera Natural. Acabado Natural **BAQUETA:** Madera Natural con acabado Natural resistente a los impactos. **INSUMOS**: como pinturas, recubrimientos, etc. no tóxicos ni nocivos. **Concepto del Diseño** **CONTENIDO:** una caja china de dos tonos, con su respectiva baqueta. **SEGURIDAD:** Deben ser seguros, con las puntas redondeadas y superficie lisa, sin astillas para evitar cortes o laceraciones en la piel. **DURABILIDAD**: mínimo un (1) año de uso. **Dimensiones** **Ver diagrama dimensiones.**	**2**	**6**	**30**

ITEM	DESCRIPCIÓN ELEMENTOS	cantidad por KIT	cantidad por hogar 3 KIT'S	cantidad total cinco hogares
	 **LA IMAGEN ES DE REFERENCIA**  			
17	**Cascabel** **Material** **ESTRUCTURA:** Plástico sólido de alta resistencia, no tóxico, ni nocivo. Resistente a las quebraduras y a la manipulación. **CASCABELES**: Metálicos con bordes doblados, de alta resistencia, no tóxico, ni nocivo. Resistente a las quebraduras. ***Insumos***: como pinturas etc. no tóxicos ni nocivos. **Concepto del Diseño** ***SEGURIDAD:*** Deben ser seguros, sin puntas agudas ni filos cortantes, para evitar cortes o laceraciones en la piel. Las uniones de las piezas deben ser fuertes evitando que se desensamble con facilidad. ***DURABILIDAD****: mínimo un (1) año de uso.* **Dimensiones** ***Ver diagrama dimensiones.***	**2**	**6**	**30**

ITEM	DESCRIPCIÓN ELEMENTOS	cantidad por KIT	cantidad por hogar 3 KIT'S	cantidad total cinco hogares
	 LA IMAGEN ES DE REFERENCIA    			
18	**Castañuelas (par)** **Material** **Concepto del Diseño** **Dimensiones** **ESTRUCTURA:** Aglomerado de Madera. Resistente a la humedad, con acabado en color natural no tóxico, ni nocivo. ***CORDON:*** Fibras sintéticas resistentes a la manipulación. ***INSUMOS***: como pinturas etc. no tóxicos ni nocivos. ***SEGURIDAD:*** Deben ser seguros, con las puntas redondeadas y superficie lisa sin astillas para evitar cortes o laceraciones en la piel. ***DURABILIDAD****: mínimo un (1) año de uso.* ***Ver diagrama dimensiones.***	**2**	**6**	**30**

ITEM	DESCRIPCIÓN ELEMENTOS	cantidad por KIT	cantidad por hogar 3 KIT'S	cantidad total cinco hogares
	 LA IMAGEN ES DE REFERENCIA 			
19	**Pandero de 14" de diámetro de marco en material sintético y parche en cuero.** 	**1**	**3**	**15**

ITEM	DESCRIPCIÓN ELEMENTOS	cantidad por KIT	cantidad por hogar 3 KIT'S	cantidad total cinco hogares
	ıterial **ɔncepto del Diseño** **mensiones** **La imagen es de referencia**			
20	**Palo de lluvia en madera y relleno de semillas de diferentes tipos con escalerilla interior en bambú o espinas de cactus.** **Material** ***ESTRUCTURA*:** En guadua o Madera de alta resistencia, con acabado no tóxico, ni nocivo. Resistente a las quebraduras y a la manipulación. ***RELLENO***: diferentes tipos de semillas, con esterilla en bambú o espinas de cactus. o similares ***Insumos***: como pinturas etc. no tóxicos ni nocivos. **Concepto del Diseño** ***SEGURIDAD:*** Deben ser seguros, con las puntas redondeadas y superficie lisa, sin astillas para evitar cortes o laceraciones en la piel. ***DURABILIDAD****: mínimo un (1) año de uso.* **Dimensiones** Longitud mínima 40 cm **La imagen es de referencia**	**1**	**3**	**15**
21	**Esterilla en madera** **Material** ***ESTRUCTURA*:** En Madera de alta resistencia, con acabado no tóxico, ni nocivo. Resistente a las quebraduras y a la manipulación. ***AGARRE :*** mango en cordón de algodón , ***Insumos***: como pinturas etc. no tóxicos ni nocivos. **Concepto del Diseño** ***CONTENIDO:*** una esterilla de mínimo 20 veinte bolillos. ***SEGURIDAD:*** Deben ser seguros, con las puntas redondeadas y superficie lisa, sin astillas para evitar cortes o laceraciones en la piel. ***DURABILIDAD****: mínimo un (1) año de uso.* **Dimensiones** *Ver diagrama dimensiones*	**1**	**3**	**15**

ITEM	DESCRIPCIÓN ELEMENTOS	cantidad por KIT	cantidad por hogar 3 KIT'S	cantidad total cinco hogares
	 La imagen es de referencia			

NOTA: Los Kits de roles y kits musicales se deben entregar debidamente organizados por kit y empacados por hogar a entregar.

B. ANALISIS TECNICO Y ECONOMICO QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO:

De acuerdo con el objeto del proceso, se llevo a cabo el estudio de precios de mercado teniendo en cuenta las siguientes variables:

a. Precios Unitarios
b. Cantidades
c. Cotizaciones presentadas por varias firmas.

Esta información se encuentra descrita en el informe de precios de mercado (EPM), emitido por el Área de Estudios Previos de FONADE y de acuerdo con este sondeo se obtuvo el siguiente cuadro:

ITEM	DESCRIPCION	CANT TOTAL HOGAR 3 kits	CANT TOTAL 5 HOGARES	FONADE PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO V/ UNIT.INCLUYE IVA	V/TOTAL INCLUYE IVA
1	Juego de plantillas de enhebrado por 4 animales en madera	6	30	$ 17.700,00	$ 531.000,00
2	Tarro de figuras de ensarte	3	15	$ 60.071,00	$ 901.065,00

ITEM	DESCRIPCION	CANT TOTAL HOGAR 3 kits	CANT TOTAL 5 HOGARES	FONADE PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO V/ UNIT.INCLUYE IVA	V/TOTAL INCLUYE IVA
3	Torre de madera (Yenga)	3	15	$ 27.000,00	$ 405.000,00
4	Juegos de construcción (Armatodo)	6	30	$ 27.000,00	$ 810.000,00
5	Dominós diferentes motivos	6	30	$ 14.650,00	$ 439.500,00
6	Rompecabezas diferentes motivos	9	45	$ 11.650,00	$ 524.250,00
7	Juego de enhebrando y vistiendo	3	15	$ 28.000,00	$ 420.000,00
8	Reloj didáctico	6	30	$ 10.500,00	$ 315.000,00
9	Loterías de diferentes motivos	6	30	$ 22.751,00	$ 682.530,00
10	Tambor infantil en madera y cuero templado pequeño	6	30	$ 17.000,00	$ 510.000,00
11	Chinchines metálicos con bordes perfectamente pulidos y manilla en cordón de tela o similar por pares.	6	30	$ 9.380,00	$ 281.400,00
12	Triángulo totalmente metálico musical con bastidor de 10 cm.	6	30	$ 5.110,00	$ 153.300,00
13	Panderetas mediana metálica con motivos infantiles	6	30	$ 10.980,00	$ 329.400,00
14	Maracas (par)	6	30	$ 6.700,00	$ 201.000,00
15	Claves (par)	6	30	$ 5.426,00	$ 162.780,00
16	Caja China con baqueta	6	30	$ 6.795,00	$ 203.850,00
17	Cascabel	6	30	$ 8.516,00	$ 255.480,00
18	Castañuelas (par)	6	30	$ 8.015,00	$ 240.450,00
19	Pandero de 14" de diámetro de marco en material sintético y parche en cuero.	3	15	$ 23.687,00	$ 355.305,00
20	Palo de lluvia en madera y relleno de semillas de diferentes tipos con escalerilla interior en bambú o espinas de cactus.	3	15	$ 33.486,00	$ 502.290,00

ITEM	DESCRIPCION	CANT TOTAL HOGAR 3 kits	CANT TOTAL 5 HOGARES	FONADE PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO V/ UNIT.INCLUYE IVA	V/TOTAL INCLUYE IVA
21	Esterilla en madera	3	15	$ 15.970,00	$ 239.550,00
	VALOR TOTAL				**$ 8'463.150,oo**

Teniendo en cuenta las anteriores variables y el estudio de precios de mercado realizado por la entidad, se obtuvo el presupuesto oficial estimado establecido en el numeral 1.4. del Anexo No. 00.

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

Sin perjuicio de las demás obligaciones que se desprendan de la Constitución Política de la República de Colombia, del Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, de las particulares que correspondan a la naturaleza del contrato a celebrar y de aquellas contenidas en otros apartes del presente documento y de las consignadas específicamente en el contenido del contrato u orden del trabajo, compra o de servicio, el contratista contrae, entre otras, las siguientes:

Obligaciones de carácter general.

- Cumplir el objeto contractual, ejecutándolo de acuerdo con lo establecido en el presente documento y dentro del plazo establecido.
- Acreditar, en las oportunidades que así se requiera, de conformidad con lo establecido en el inciso segundo del artículo 41 de Ley 80 de 1993 – adicionado mediante el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007–, que se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios al Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – ICBF y las cajas de compensación familiar.
- Cumplir a cabalidad con las obligaciones propias e inherentes al objeto contractual, en las condiciones, modos y plazo determinado.
- Mantener contacto con el supervisor para evaluar la calidad del servicio.
- Asumir los costos de legalización del contrato, así como todos los impuestos, tasas y similares que se deriven de la celebración, ejecución y liquidación del objeto contractual.
- Entregar los productos requeridos conforme a las características y cantidades establecidas en el presente documento, dentro del plazo establecido en el contrato, en el lugar señalado por Fonade.
- Reemplazar, a sus expensas y a entera satisfacción de FONADE, sin costo alguno para FONADE, todo producto que resulte de mala calidad o con defectos de fabricación ó no cumpla con las especificaciones solicitadas

- El proponente seleccionado deberá presentar el certificado de conformidad de los productos ofrecidos (para los kit's de pensamiento logico), de conformidad con lo establecido en el decreto artículo 2º del decreto 679 de 1994 y las Resoluciones 3158 de 2007 y 3669 de 2007 y 3388 de 2008, emitidas por el Ministerio de la Protección Social,
- Fonade se reserva el derecho de admitir/ recibir los bienes objeto del presente contrato que no cumplan con las especificaciones requeridas por el ICBF y las pactadas en la presente proceso de selección y en la propuesta realizada por el proponente.
- el proponente seleccionado deberá separar, organizar y entregar los bienes objeto del contrato por hogar múltiple.
- Entregar la Garantía Mínima Presunta de los kits de pensamiento lógico e instrumentos musicales (Decreto 3466 de 1982)

Obligaciones de Fonade

- Ejercer la supervisión general del objeto contractual
- Pagar el valor del contrato en la forma establecida.
- Realizar las observaciones pertinentes al contratista con ocasión del desarrollo del objeto contractual.
- Formular las sugerencias por escrito sobre los asuntos que estime convenientes en el desarrollo del objeto contractual.

C. FORMA DE PAGO:

FONADE cancelará al CONTRATISTA el 100% del valor del contrato, previa entrega por parte del contratista de la totalidad de los bienes objeto del contrato a satisfacción del supervisor, dentro de los tiempos y condiciones establecidas por Fonade para efectuar los pagos

FONADE pagará únicamente los servicios efectivamente entregados previa certificación de cumplimiento.

D. CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE BIENES Y SERVICIOS

El proponente seleccionado deberá presentar el certificado de conformidad de los productos ofrecidos (kits de pensamiento lógico), de acuerdo con lo establecido en el decreto artículo 2º del decreto 679 de 1994.

Como desarrollo de las normas anteriormente citadas, los certificados de conformidad exigidos a los productos, hacen referencia a las Resoluciones 3158 de 2007 y 3669 de 2007 y 3388 de 2008, emitidas por el Ministerio de la Protección Social, en las cuales se exige que previo a la comercialización y distribución de

todos los juguetes destinados al uso humano que se fabriquen o importen en el territorio nacional, estos deben ser certificados, en las normas técnicas obligatorias aplicables, según la normatividad que regula la materia.